

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Jan Ferdinand Polášek
Datum narození: 05.04.1988
Identifikační číslo studenta: 25196308

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Geografie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Fyzická geografie a geoekologie
Identifikační číslo studia: 392177
Datum zápisu do studia: 18.09.2012

Název práce: Plošná extremita vichřic na území České republiky
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: RNDr. Marek Kašpar, Ph.D.
Oponent(i): Mgr. Lukáš Pop, Ph.D.

Datum obhajoby : 15.09.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný

Průběh obhajoby: Uchazeč prezentoval cíle a hlavní výsledky své práce. Vedoucí práce dr. Kašpar a oponent dr. Pop přečetli své posudky. V posudku oponenta zazněly tyto hlavní dotazy: 1. Vyjasnit, jaká veličina byla použita při výpočtu indexu WEI. 2. Je střídání období s větší a menší extremitou náhodné, nebo v něm lze vysledovat cyklické chování? J.F.Polášek vysvětlil rozdíly mezi definicemi indexu WEI v různých částech práce a jako možnou interpretaci proměnlivosti extremity uvedl souvislost s NAO. Oponent vyjádřil spokojenost s odpověďmi. V diskusi zazněly dotazy týkající se (a) nespojitého chování pole větru a z toho plynoucích obtíží při jeho prostorové interpolaci (prof. Janský) – J.F.Polášek souhlasí a připomíná, že plošně interpoloval logaritmus n-letosti, který je dostatečně robustní; (b) praktických doporučení, např. pro zajišťovny (dr. Sládek) – J.F.Polášek uvedl, že přímé použití výsledků není příliš pravděpodobné; (c) zdůvodnění výběru interpolačních metod (dr. Engel) – odpověď – diplomant zkoušel více metod a zvolené dvě metody vykázaly nejlepší výsledky; (d) vhodnosti zkoumaných indexů pro praktické aplikace (dr. Matoušková) – odpověď – nejvhodnější se jeví index WEI.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. RNDr. Bohumír Janský, CSc. (přítomen)

Členové komise: RNDr. Zbyněk Engel, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Radan Huth, DrSc. (přítomen)

doc. RNDr. Zdeněk Kliment, CSc. (přítomen)

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Dušan Romportl, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Ivan Sládek, CSc. (přítomen)

RNDr. Luděk Šefrna, CSc. (přítomen)